Ir	ndex	of C	laims	;

Application	/Control	No.
Application	, 00116101	

10/546,559 Examiner

OBATA ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

John A. Ward

2885

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

**Non-Elected** N

Appeal Α

Restricted

Interference

o **Objected** 

Cla	im	Date									
Cla	11111	_	_	_	ᆣ	Jall	<del>,</del> ,		_		
Final	Original	6/14/07									
1	1	=							$\neg$		
5	1 2 3	=									
9	3	=									
13	4	=				П					
	5	=									
3	6	=									
4	7	=									
6	8	=									
7	9.	=									
8	10	=									
10	11	=									
11	12	=									
11 12 14	12 13	Ξ									
14	14 15 16	=	l								
15	15	=									
16	16	=						L	Ĺ.,		
	17 18										
	18	$\prod$									
	19										
	20		П				Ī				
	20 21										
	22										
	23 24										
	24										
	25										
	26 27										
	27						L			Ŀ	
	28	L			L	L	<u> </u>	L	<u> </u>		
	29	L		L	<u></u>		<u> </u>	L	L	L	
	30	<u>_</u>	<u> </u>			乚	上	L	<u></u>		
	31			<u> </u>	乚		L	_		L	
	32	<u> </u>	L	<u> </u>	L	L	<u> </u>	<u>L</u>	L_		
	33	1	L	1	L	$\perp$	$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u> </u>	<u> </u>	
<u></u>	34	$\perp$	oxdot	┖	L	L	1_	L_		$oxed{oxed}$	
	35	1_	L	ــــ	<u> </u>	<u> </u>	丄	<u>  </u>		<u> </u>	
<u> </u>	36	1_	_	1_	↓_	╙	<b>L</b>	<b>—</b>	L_	<u> </u>	
<u></u>	37	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	_	_	_	↓_	$\perp$	<u> </u>	<u> </u>	<b>L</b>	
	38	1_	丄	丄	1_	1	_	L.	ـــ	<b>Ļ</b> _	
<u></u>	39	1_	┞	↓_	┞-	↓_	-	↓_	<u> </u>	┞	
<u></u>	40	$\vdash$	₽-	_	$\vdash$	1	╄	$\vdash$	<del> </del> _	┡	
<u> </u>	41	╄		1	_	1	↓	<b>!</b>	<del> </del>	┡	
	42	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	╀		┞		ـــ	┺	<b>├</b>	_	
<u></u>	43	+	↓_	ـ	1	⊢	╄-	₩	<u> </u>	<b> </b>	
<u></u>	44	ـ	$\vdash$	$\vdash$	┡	ـ	1	↓_	$\vdash$	<del> </del> _	
	45	1	$\vdash$	╄	┞	╄-	1	<u> </u>	<u> </u>	_	
<u></u>	46	_	1	1	1	$\vdash$	_	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	
$\vdash$	47	↓_	$\perp$	1	┡	1	1	<del> </del>	<u> </u>	↓_	
	48	1	┺	╄	1	┺	₩	╀	<u> </u>	┞	
<u></u>	49	╄	↓_		┖	╄	<u> </u>	1_	<b>L</b>	↓_	
1	50	1	1	1	1	1	1	1	1	ı	

la	im	_				ate	;				1	Cla	im				C	ate	)			
	Original	6/14/07										Final	Original									
	1	н											51	$\perp$	4	_	_	_	_	1	_	ᅴ
4	2	=											52		_	_			-	_	-	괵
_	3	=		_									53	-	_	-			-	_	-+	_
	4	=	Ш					_					54		_	_		_			-	_
	5	=								_			55	_				_	$\dashv$	$\dashv$	_	_
	6	=	Щ	Ш									56		_	_	_	_		_	-	_
	7	=								_			57	_	_	_		_	$\dashv$	-	-	4
	8	Ξ.	_			_			_	_			58	_	_		_	Ц	$\dashv$		$\dashv$	
_	9.	=	Ш							_			59	$\dashv$	_	_			$\dashv$	-	$\dashv$	
	10	=	$\vdash$								l		60	_		_		_	_		$\dashv$	_
_	11	ᆖ	L.			_	Ш	_	L	<u> </u>		<u> </u>	61	_	-	_					_	_
Ц	12	트				<u> </u>				L-		<u> </u>	62			_			$\Box$		_	
	13	=	_	_	_	_					ļ	<b> </b>	63	$\vdash$		_				_		
<u> </u>	14	=	<u> </u>		_	<u> </u>	L			$\vdash$	Į	ļ	64						$\square$	_		_
<u>_</u>	15	=		_	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Į		65						Н	-	_	
<u>`</u>	16	=		L.	<u> </u>	<u> </u>	_		L.	<u> </u>		<u> </u>	66	Н					$\Box$		-	_
_	17	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	_			L_	]		67	$\Box$		_			$\vdash$		$\dashv$	
	18	<u> </u>	L_		L	_	L		<u> </u>	_	Į		68							-	_	
	19	<u> </u>	<u> </u>	╙	_	L.	ļ	_	L	_			69				_	$\vdash$				
_	20	L.		L	_	L	<u> </u>	ᆫ	L	<u> </u>			70					L			_	
	21	_	Ш	L	L_	匚	_	<u> </u>	<u> </u>	L	Į		71					ᆫ	Д.			
	22	上	L_	L		_	Ŀ	L.	<u> </u>	<u> </u>	Į		72		_			<u> </u>	Ш			
	23	L	L	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	L_	L_	<u> </u>	_	Į		73	Щ	_			<u> </u>	Ш			
_	24	L	L.	L_	_	L	L		L_	<u> </u>	1	<u> </u>	74					_			$\dashv$	
_	25	<u> </u>	╙	L	_	┕	<u> </u>	<u> </u>	_	L.	1		75		_	_		L	ļ	Ш		
_	26	L	乚	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	<u> </u>	L			L	Į		76	L.	L_	-		_	Ш			
	27	<u> </u>	L	<u> </u>	L_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L.	ļ		77	Щ				┡			_	
_	28	丄	<u> </u>	L	_	<u> </u>	_		_	<u> </u>			78		_		_	_			_	
	29	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	-	<b></b>	79			L.		<u> </u>	<u> </u>			
_	30	_	ļ	<u> </u>	_	╙	┖	L	<u> </u>	<u> </u>	Į		80	_	<u> </u>	L_	ļ	_	_			_
	31	<u> </u>		<u> </u>	<u>L</u>	_	L_	_	<u> </u>	L	Į		81	_			_	L	_			
	32	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L	<u> </u>	L_	L.	<u> </u>	ļ		82		_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	L.,			
	33	┖	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	83		_		┡	<u> </u>	L_			
_	34	↓_	⊢	igspace	<u> </u>	_	<b>!</b>	<b> </b>	Ь—	⊢	-	<u> </u>	84	<u> </u>	ļ	$\vdash$		$\vdash$	H	<u> </u>	Щ	
	35	1_	ــــ	<b>L</b>	-	<u> </u>	$\vdash$	ļ.	├-	<del> </del>	1	<u> </u>	85	<u> </u>	├-	_	┝	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	
	36	1_	₩	<del> </del>	<b>⊢</b>	ـــ	↓_		┞	<b>↓</b> _	1	$\vdash$	86	<u> — </u>	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	ļ	<u> </u>	$\vdash$	Н	
	37	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<b> </b>	1	├	┞	<del> </del> _	$\vdash$	1	<u> </u>	87	$\vdash$		⊢	<del> </del>	<u> </u>	_	<u> </u>	Н	
	38	↓_	ـــ	$\vdash$	↓_	ـ	├-	ļ	₽-	╄-	1	<u></u>	88	⊢-	$\vdash$	⊢	⊢	<u> </u>	├	-	Щ	
	39	<u> </u>	┞	↓_	┞-	<b>↓</b> _	<u> </u>	↓_	$\vdash$		1	<u> </u>	89	⊢-	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	├-		$\vdash \vdash$	_
_	40	$\vdash$	╀	₽	├-	-	▙	╙	1-	╄	4	<u> </u>	90	$\vdash$	<b>—</b>	_	<u> </u>	⊢	├-	├	$\vdash$	
	41	$\vdash$	1	₽-	-	1	<b>├</b>	<del> </del>	⊢	╀-	-	<u> </u>	91	<u> </u>	├	-	⊢	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	
_	42		1	ऻ_	<del> </del>			⊢	<b>!</b> —	╄	4	<u> </u>	92	⊢	├	<u> </u>	<b> </b>	<b>—</b>	$\vdash$	-	Н	
	43	╀-	ـ	⊢	1	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$		-	├	93	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	-	⊢	-	H	-
_	44	╀-	╄	⊢	⊬		$\vdash$	<b>├</b>		<del> </del>	-	⊢	94	⊢-	<u> </u>	⊢	├-	⊢	├—	⊢	$\vdash \vdash$	_
_	45	╀	⊢	⊢	╀	╀-	₩	-		-	-	<u> </u>	95	<u> </u>	1	$\vdash$	├	⊢	-	⊢	$\vdash$	
_	46	⊢	╀	1	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	<u> </u>	96	$\vdash$	<del> </del> —	$\vdash$	├-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$
_	47	╀	$\vdash$	1	$\vdash$	1	<del> </del>	<b>├</b>	<del> </del>	+	-		97	<del> </del>	├-	<del> </del>	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	ļ
	48	-	⊢	╀	┼	╄	⊢	╀	┼	╀	-	<u> </u>	98	├	$\vdash$	├-	⊢	$\vdash$	├-	-	$\vdash$	-
_	49	╀	┼	╀	Ͱ	╀	╀	╂	╀	╀	┨		99	-	$\vdash$	⊢	-	-	┼-	1	H	_
_	50	1_		1	Ь.	Щ.	1	1_	1_	_	J		1100	Щ	<u></u>	Ц	Ц	1	<u> </u>			Ц.

Cla	aim					Date	<del></del>			$\neg$
										П
Final	Original			٠						
ιĪ	)rić						١			
						Ш				
	101 102 103						Ш			
	102		L		<u> </u>					Ш
	103			_	<u> </u>		Ш	_		
	104 105			_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	_		
	105	_		L	<u> </u>	$\vdash$	Н			
	106		_	┝	-	┝		_		
	107 108 109	├		$\vdash$	-	-	Н		_	Н
_	100	-	-	├	┝	H		<u> </u>	_	Н
	110	├	-	_	┢	H	Н	_	H	$\vdash \vdash$
	111	$\vdash$	┝	-		$\vdash$	-			Н
	112	⊢	┢─	-	┢	┢	Н			H
<del></del>	113	-	┢	<del>                                     </del>	┢	H	H		H	H
_	110 111 112 113 114 115 116	<del>                                     </del>		╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	-	H
	115	ļ		<u> </u>	T	Н				
	116			T		$\vdash$				
<u> </u>	117			Ī	İ	t	П			П
	118					İ				
	119									
	l 120	Π								
	121									
	122		L							
	121 122 123		<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>		L		_	<u> </u>
	124 125		_	ـــ	ᆫ	L	ļ			<u> </u>
	125			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ
	126	L	<b> </b> _	<b> </b>	_	<u> </u>	ļ_	┡		_
	127 128	┞	<u> </u>	<u> </u>	<b>↓</b>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	┞-	<del> </del>
	128	┡	<del> </del> —	1	⊢	╀	-	_		⊢
<u> </u>	129 130	1	⊢	╀	┢	$\vdash$	├	-	├-	⊬
├—	131	⊢	├	╀	╀	⊬	┢		⊢	├
<u> </u>	131	-	╁╌	╁╌	╁	╁	-		┝	├
	132 133	⊢	⊢	⊢	╁	╁	$\vdash$	⊢	┢	├
	134	╁	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<del>                                     </del>	135	$t^-$	+	╁	+-	1	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$
$\vdash$	136	$\vdash$	╁	t	t	t	╁╌	Ť	t	<del>                                     </del>
$\vdash$	137	$\vdash$	$\vdash$	$t^-$	1	$t^-$	<del>                                     </del>	Т	T	<del>                                     </del>
	138	<del>                                     </del>	T	$\vdash$	1	†	T	T	1	T
	138 139	Т	T	$\top$	$\top$	1	1	Τ	1	$\vdash$
<b> </b>	140		1	T	T	1	Π		Τ	Т
	141		Γ	Г	Ι	Ι	L			
	142						L			
	143									
	144			$\Gamma$						
	145			L		匚		匚	L	
	146		L			$\perp$	<u> </u>	L	$\perp$	ļ_
<u> </u>	147	$oxed{igspace}$	↓_	$oldsymbol{\perp}$	1	1	$\perp$	L	$\vdash$	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	148	<b> </b> _	┡	┺	1	╄	┞	<u> </u>	1	_
<u></u>	149	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	1	$\perp$	$\bot$	╄-	1	⊢	1	1
L	150		L					L	<u>L</u>	1